

## Spis treści

---

Streszczenia.....	11
Summaries.....	35
<i>Anna Asani</i>	
Lubuski odcinek Odry — analiza stanu technicznego lewostronnego obwałowania rzeki Odry w km 432,60–442,80 .....	59
<i>Andrzej Batog, Maciej Hawrysz</i>	
Projektowanie geotechniczne posadowienia turbiny wiatrowej .....	69
<i>Jerzy Bauer, Wojciech Puła, Marek Wyjadłowski, Monika Schleiss</i>	
Analiza przemieszczeń poprzecznie obciążonej grupy pali w ośrodku liniowo sprężystym o cechach losowych .....	79
<i>Łukasz Bednarek, Jakub Mazurek</i>	
Ocena wpływu domieszek do kruszywa 0–63 mm na poprawę jego wskaźnika nośności na podstawie wyników badań własnych.....	89
<i>Jarosław Brodny</i>	
Wpływ obciążenia dynamicznego na parametry pracy złącza ciernego.....	95
<i>Jarosław Brodny</i>	
Wpływ obciążenia dynamicznego na charakterystykę pracy stosowanego w górniczej obudowie podatnej złącza ciernego z klinem oporowym.....	103
<i>Mirosława Bukowska, Stanisław Ćmiel</i>	
Charakterystyka zmian właściwości skał karbońskich w strefach tektoniki nieciągłej w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym .....	111
<i>Jan Butra, Rafał Dębowski, Zdzisław Iwulski, Marcin Szpak</i>	
Analiza dokonanej eksploatacji oraz sposobu dalszego prowadzenia robót eksploatacyjnych w polu G–7/5 O/ZG „Rudna” .....	121

<i>Marek Cała, Justyna Adamczyk, Michał Kowalski</i> Przestrzenna analiza stateczności składowiska odpadów komunalnych Zoniówka II .....	129
<i>Marek Cała, Sebastian Olesiak</i> Metoda wyznaczania wybranych właściwości wytrzymałościowych iłów górnomiocęńskich rejonu Krakowa na podstawie badań sondą wkręcaną WST .....	139
<i>Mariusz Cholewa, Robert Job</i> Wytrzymałość na przebicie geosyntetycznych przesłon uszczelniających.....	149
<i>Mariusz Cholewa, Marcin Lupa</i> Wpływ cyklicznego nasłoneczniania na przebicie statyczne wybranych geosyntetyków .....	157
<i>Jerzy Cieślik, Jacek Jakubowski, Antoni Tajduś</i> Zmiany osiowej sztywności i rozwój uszkodzenia próbek piaskowca w teście konwencjonalnego trójosiowego ściskania.....	163
<i>Kajetan d'Obryn</i> Możliwości zabezpieczenia komór Jakubowice w Kopalni Soli „Wieliczka” .....	171
<i>Jan Drzewiecki</i> Wpływ parametrów uskoku na zasięg jego oddziaływania .....	183
<i>Zenon Duda, Katarzyna Kryzia</i> Mury obronne miasta Malbork .....	191
<i>Paweł Fedczuk*</i> Identyfikacja parametrów sprężysto-plastycznych modeli gruntów metodą równoczesną .....	201
<i>Lidia Fedorowicz, Jan Fedorowicz, Marta Kadela</i> Problemy właściwej interpretacji wyników analiz układów konstrukcja–podłoże gruntowe.....	209
<i>Lidia Fedorowicz, Jan Fedorowicz, Marta Kadela</i> Numeryczna ocena nośności gruntu dla fundamentów pasmowych .....	217

<i>Lucyna Florkowska, Jan Walaszczyk</i> Modelowanie numeryczne stanu naprężenia w sąsiedztwie przodka wyrobiska ścianowego z uwzględnieniem obecności metanu.....	225
<i>Andrzej Galiński, Piotr Mertuszka, Michał Strzelecki, Andrzej Wojtaszek</i> Zastosowanie klasyfikacji pojedynczej do oceny podziału skał złożowych i otaczających na strop, złóże i spąg na przykładzie kopalni „Rudna” .....	235
<i>Tomasz Godlewski, Tomasz Szczepański</i> Nieliniowa charakterystyka sztywności gruntu ( $G_o$ ) – metody oznaczania i przykłady zastosowań .....	243
<i>Karolina Gorska, Jarosław Rybak</i> Badania prędkości fali akustycznej w betonie pali CFA.....	251
<i>Andrzej Gruchot, Edyta Resiula</i> Wpływ zagęszczenia i nawodnienia na wytrzymałość na ścinanie mieszaniny popiołowo-żużlowej i stateczność wykonanego z niej nasypu.....	257
<i>Bogusław Guzik, Mirosław Laskowski, Jerzy Wróbel</i> Sposób przechodzenia frontem eksploatacyjnym przez wiązki wyrobisk chodnikowych w różnych warunkach geologiczno–górnicyznych O/ZG „Rudna” .....	265
<i>Monika Gwóźdź-Lason</i> Parametry podłoża gruntowego w kontekście jego przeznaczenia w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego .....	277
<i>Włodzimierz Hałat</i> Wpływ podatności sprężystej obudowy na jej nośność.....	285
<i>Piotr Jabłoński, Irena Bagińska</i> Wielowariantowa praca ściany szczelinowej w metodzie stropowej .....	295
<i>Jacek Jakubowski</i> Analiza porównawcza schematów kotwienia tunelu metodą stochastycznej symulacji stateczności bloków.....	303

<i>Janusz Kaczmarek</i> Wynik długotrwałego badania współczynnika parcia bocznego w ośrodku rozdrobnionym metodą pomiaru oporów tarcia.....	313
<i>Mieczysław M. Kania, Albert Kubzdela</i> Analiza przemieszczeń pala w sprężystym ośrodku trójwarstwowym przy użyciu funkcji <i>MARS</i> .....	319
<i>Piotr Kanty, Sławomir Kwiecień</i> Wpływ energii formowania na kształt kolumn wykonywanych metodą wymiany dynamicznej .....	325
<i>Marek Kawa, Adrian Różański, Matylda Tankiewicz</i> Niezawodność zabezpieczenia wykopu wykonanego w iłach warwowych .....	333
<i>Agnieszka Katarzyna Kłopotowska</i> Odporność piaskowca szydłowieckiego na krystalizację soli w aspekcie wzmacniania strukturalnego.....	341
<i>Malwina Kolano, Marek Cała</i> Lessy okolic Sandomierza w świetle badań geologiczno–inżynierskich .....	349
<i>Urszula Kołodziejczyk</i> Geoinżynierska ocena ochrony przeciwpowodziowej szpitala w Słubicach.....	359
<i>Halina Konderla</i> Ocena nośności pali na podstawie badań sondą statyczną CPT .....	367
<i>Miloslav Kopecký,</i> <i>Martin Ondrášik, Darina Antolová</i> Unstable Slopes on Right-Side End of the Dam Body Of Liptovská Mara Water Reservoir .....	375
<i>Józef Koszela, Andrzej Batog</i> Analiza stateczności zbocza w warunkach zagrożenia trzęsieniem ziemi na przykładzie cytadeli w Algierze .....	383
<i>Ewa Koszela-Marek</i> Wpływ wysokiego ciśnienia hydrostatycznego na chemizm wodnej zawiesiny łu .....	395

<i>Dariusz Lydźba, Adrian Różański</i> Ocena właściwości makroskopowych geokompozytów na podstawie obrazu ich mikrostruktury.....	403
<i>Tadeusz Majcherczyk, Zbigniew Niedbalski, Piotr Małkowski</i> Wpływ szerokości filara oporowego dla chodnika przyścianowego na stan naprężenia w jego otoczeniu.....	415
<i>Czesław Matusz, Jan Kobziński, Grzegorz Tekieli</i> Profilaktyka tąpniowa stosowana podczas eksploatacji rudy miedzi w warunkach skrepowanych na przykładzie rozcinki złoża w polu G O/ZG Polkowice–Sieroszowice .....	425
<i>Jakub Mazurek, Marek Cala</i> Warunki rozprzestrzeniania się osuwiska zagrożającego budynkowi mieszkalnemu.....	433
<i>Zbigniew Muszyński, Jarosław Rybak</i> Zastosowanie geodezyjnych metod pomiarowych w badaniach nośności pali .....	441
<i>Barbara Namysłowska-Wilczyńska, Bożena Skorupska, Andrzej Wieniewski</i> Analiza przestrzenna wzbogacalności popiołożuźli z wykorzystaniem metod geostatystycznych.....	451
<i>Sebastian Olesiak</i> Kalibracja sondy wkręcanej WST do badań górnioceńskich iłóv zapadliska przedkarpackiego w rejonie Krakowa .....	463
<i>Renata Pałyńska</i> Prawdopodobieństwo dopasowania rozkładów parametrów tąpnięć zaistniałych w otoczeniu wyrobisk chodnikowych w GZW w latach 1989–2009 .....	471
<i>Daniel Pawełus</i> Wyznaczanie wartości naprężeń poziomych wokół wyrobisk górniczych za pomocą metody różnicy azymutów.....	483
<i>Witold M. Pytel</i> Uwarunkowania techniczne i geomechaniczne drażenia głównej komory laboratorium astrofizycznego w górotworze kopalni Polkowice–Sieroszowice .....	493

<i>Jarosław Rybak, Marek Wyjadłowski</i> Doświadczalna weryfikacja obliczeń nośności bocznej pali .....	501
<i>Krzysztof Setlak, Mirosław Moszko, Łukasz Siodlak</i> Badanie przemieszczeń obudowy łukowej za pomocą systemu Monsupport w KWK „Ziemowit” .....	509
<i>Aleksandra Sędor, Leopold Czarnecki</i> Zagrożenia osuwiskowe w Zakładzie Górniczym KWB Bełchatów w trakcie prowadzenia eksploatacji w najgłębszej części złoże, w rowie II rzędu.....	519
<i>Anna Sobotka, Marta Pająk</i> Wykorzystanie komputerowych zapisów jakości realizacji pali CFA w projektowaniu robót palowych.....	527
<i>Maciej Sobótka, Marek Kawa, Adrian Różański</i> Weryfikacja warunków optymalności kształtu tunelowych wyrobisk podziemnych .....	535
<i>Igor Striček, František Baliak, Peter Uhlík</i> Mock-up Experiment for Bentonite Barrier Testing .....	543
<i>Joanna Stróżyk</i> Zastosowanie równań wskaźnika ściśliwości $C_c$ do oceny ściśliwości ilów serii poznańskiej .....	549
<i>Tomasz Strzelecki, Michał Strzelecki</i> Model numeryczny odwodnienia złoże węgla brunatnego Złoczew .....	557
<i>Ewa Xenia Takuska-Węgrzyn</i> Analiza aktywności sejsmicznej w zakresie zjawisk śladowych i słabych w korelacji z wynikami tomografii pasywnej na przykładzie pola eksploatacyjnego G-7/5 O/ZG Rudna KGHM S.A.....	567
<i>Tomasz Wieja, Karolina Wartak</i> Adaptacja historycznych kanałów kanalizacyjnych na potrzeby podziemnych tras turystycznych (PTT) .....	573
<i>Mirosław Wierzbicki</i> Ciśnienie metanu przed czołem wyrobiska górniczego, na przykładzie pomiarów wykonywanych w pokładzie zagrożonym występowaniem wyrzutów metanu i skał .....	581

<i>Józef Wojtynek, Jacek Szuścik, Zbigniew Kowalczyk, Mariusz Ptak, Adam Frej</i> Badania sejsmiczne dla oceny zagrożenia tąpnięciami w nieodprężonym filarze w partii południowej w KWK „Mysłowice–Wesoła” — Ruch „Mysłowice” .....	589
<i>Aleksander Wosniok, Łukasz Krywult, Sascha Liehr, Katerina Krebber, Mario Wendt, Andrzej Chrost</i> Monitoring konstrukcji ziemnych przy zastosowaniu rozłożonych przestrzennie światłowodowych sensorów optycznych, zintegrowanych w geosyntetykach.....	597
<i>Bogumił Wrana, Bartłomiej Czado</i> Zastosowanie wyników testu CPT do oceny nośności pala.....	605
<i>Bogumił Wrana, Michał Skrzycki</i> Wpływ właściwości iltu na parametry wytrzymałościowe w warstwie gruntu mineralnego przykrycia składowiska odpadów .....	613
<i>Zydrón Tymoteusz, Kogut Małgorzata, Gruchot Andrzej</i> Wpływ prędkości ścinania na kształtowanie się parametrów wytrzymałościowych gruntów z obszaru karpackiego .....	619