

## Spis treści

---

Streszczenia.....	7
Summaries.....	17
<i>Irena Bagińska, Ryszard Jerzy Izbicki</i> Niejednorodność ośrodka gruntowego w kinematycznej analizie stateczności zboczy.....	27
<i>Andrzej Batog, Maciej Hawrysz</i> Problemy analizy stateczności skarp nasypów kolejowych .....	35
<i>Jacek Bosak, Marek Bosak, Tomasz Michalski</i> Skuteczność odwodnienia wglębnego metodą wiertniczą przy stabilizacji osuwisk .....	43
<i>Włodzimierz Brząkała, Karolina Gorska</i> Uproszczona analiza stateczności pionowej szczeliny w gruncie .....	59
<i>Marek Cała, Michał Kowalski</i> Analiza stateczności skarp z gruntu zbrojonego .....	67
<i>Mieczysław Chalfen, Tadeusz Molski</i> Wpływ parametrów ekranu gruntowego na warunki filtracji w ziemnych budowłach hydrotechnicznych.....	79
<i>Marcin Derlacz, Krzysztof Sternik</i> Zastosowanie kotew gruntowych do zabezpieczenia wykopu w rejonie osuwiska .....	89
<i>Krzyszyna Dzikowska, Lech Noga</i> Ocena warunków geotechnicznych i standardów jakości osadów dennych dla potrzeb modernizacji kanału miejskiego we Wrocławiu.....	99

<i>Lidia Fedorowicz, Jan Fedorowicz</i> Uwzględnienie prekonsolidacji w ocenie stanu granicznego w rozluźniającym się podłożu górnictwem .....	105
<i>Jan Gaszyński</i> Wpływ temperatury na konsolidację ośrodka porowatego nasyconego cieczą .....	113
<i>Tomasz Godlewski, Joanna Fudali, Jakub Saloni</i> Zwiększenie współczynnika stateczności globalnej skarpy wysokiego nasypu poprzez wzmocnienie podłoża sztywnymi kolumnami betonowymi CMC™ .....	125
<i>Kazimierz Gwizdała, Tadeusz Brzozowski</i> Badania dynamiczne nośności pali .....	139
<i>Jacek Jakubowski, Krzysztof Reiman</i> Numeryczna symulacja wyburzenia komina murowego .....	151
<i>Janusz Kaczmarek</i> Interpretacja wyników badania współczynnika parcia bocznego w gruntach metodą opartą na pomiarze momentów od sił tarcia .....	161
<i>Janusz Kaczmarek</i> Wstępne badanie współczynnika parcia bocznego w osadach zbiornika odpadów poflotacyjnych „Żelazny Most” .....	169
<i>Marek Kawa, Dariusz Łydźba</i> Kryterium wytrzymałości geomateriałów z mikrostrukturą warstwową .....	177
<i>Roman Kinash</i> Metody oceny niezawodności konstrukcji budowlanych przy niepełnych parametrach .....	187
<i>Halina Konderla</i> Stateczność skarp i zboczy w ujęciu Eurokodu 7 .....	197
<i>Józef Koszela, Ewa Koszela-Marek, Zdzisław Sysak</i> Weryfikacja zmian ścisłości wody i roztworu soli NaCl pod wpływem wysokich ciśnień .....	205
<i>Edward Kowalski, Marek Rotkegel, Stanisław Stałęga</i> Uwarunkowania geologiczno-inżynierskie wznowienia budowy Elektrowni Szczytowo-Pompowej „MŁOTY” koło Bystrzycy Kłodzkiej .....	213

<i>Janusz Kozubal, Marek Wyjadłowski</i> Zapis warunku plastyczności w języku skryptowym FLEXPDE oraz FLAC 2D .....	227
<i>Jarosław Krążelewski, Ryszard J. Izbicki</i> Grunt zbrojony — analiza numeryczna.....	237
<i>Donat Milkowski, Anna Górecka, Małgorzata Wójcicka-Milewska</i> Zabezpieczenie i monitoring osuwisk powstałych na Zboczu Północnym wyrobiska odkrywkowego BOT KWB Turów SA.....	247
<i>Zbigniew Muszyński, Jarosław Rybak</i> Zastosowanie metod estymacji odpornej w obliczeniach nośności granicznej pali .....	257
<i>Jarosław Rybak</i> Metody obliczania nośności granicznej pali fundamentowych .....	267
<i>Anna Sobotka, Marta Pająk</i> Metody wzmocnienia posadowienia zabytkowego budynku i ich ocena za pomocą analizy wielokryterialnej.....	277
<i>Tomasz Strzelecki</i> Obliczenia numeryczne tensora przepuszczalności Darcy’ego w oparciu o metodę asymptotycznej homogenizacji.....	287
<i>Cezary Toś, Bogdan Wolski, Leszek Zielina</i> Inwentaryzacja obiektu geotechnicznego na przykładzie Kopca im. J. Piłsudskiego w Krakowie .....	297
<i>Jan Walaszczyk, Stanisław Hachaj, Andrzej Barnat</i> Identyfikacja właściwości odkształceniowych górotworu w oparciu o numeryczną analizę wstrząsu związanego z wyburzaniem budowli .....	307
<i>Edward Wienclaw, Zbigniew Marek, Tadeusz Kaczarewski, Eugeniusz Koda</i> Model przepływu wód podziemnych dla zwałowiska nadkładu z odkrywkowej kopalni węgla brunatnego.....	321
<i>Bogumił Wrana, Bartłomiej Czado</i> Identyfikacja tłumienia w gruncie.....	329
<i>Bogumił Wrana, Michał Kowalski</i> Odpowiedź nasypu zbrojonego geosyntetykami na obciążenia parasejsmiczne .....	337