

## **Rozdział I**

### **MODELOWANIE I ANALIZA ZAGADNIENÍ GEOTECHNICZNYCH**

**Bukowski M.:** *Problemy wykorzystania efektywnych parametrów wytrzymałościowych w ocenie nośności podłoża gruntowego*

**Cała M.:** *Numeryczna analiza procesu utraty stateczności skarp z uwzględnieniem przemieszczeń ośrodka*

**Dobak P., Guz M.:** *Ocena zmienności i niepewności oznaczeń parametrów jednoosiowej konsolidacji gruntów w badaniach z ciągłym wzrostem obciążenia*

**Fedczuk P.:** *Sprężysto – plastyczny model częściowo nawodnionego ośrodka gruntowego*

**Jastrzębska M., Łupieżowiec M.:** *Wpływ amplitudy obciążeń cyklicznych na zachowanie się gruntów spoistych – badania w aparacie trójosiowego ściskania i analiza numeryczna*

**Mierczyński J, Świdziński W:** *Wpływ sposobu obciążenia na reakcję nawodnionych piasków w warunkach trójosiowych bez odpływu*

**Pietrzak M., Leśniewska D.:** *Modelowe badania elastoptyczne pól odkształceń i naprężeń w ośrodku sypkim za ścianą oporową*

**Sikora Z.:** *Zagadnienie walidyzacji w symulacji geotechnicznych problemów brzegowych*

**Srokosz P.:** *Sprzętowa implementacja równoległego algorytmu genetycznego (PGA) do obliczeń stateczności skarp*

**Sternik K, Kwasecka D.:** *Analiza wpływu parametrów strefy kontaktowej na współpracę fundamentu palowego z podłożem gruntowym*

**Szajna W.:** *Ścieżki naprężenia w interpretacji wyników modelowania procesów wykonawczych*

**Szypcio Z., Dołżyk K.:** *Wykorzystanie równania dylatacji do weryfikacji wyników badań laboratoryjnych*

**Tschuschke W.:** *Interpretacja wyników sondowań statycznych w gruntach warstwowych*

**Wierzbicki J., Stefaniak K.:** *Ocena wpływu struktury i tekstury gruntu niespoistego na opór stożka w badaniu CPTU*

## **Rozdział II**

### **EUROKOD 7 PROJEKTOWANIE GEOTECHNICZNE**

**Kacprzak G., Kuszyk R., Rymśa B.:** *Przykład optymalizacji posadowienia budynków przy gruntach słabonośnych*

**Cichy W.:** *Aspekty formalno-prawne geotechniki i geologii inżynierskiej w świetle Eurokodu 7*

**Konderla H.:** *O sprawdzaniu stateczności skarp i zboczy według EUROKODU 7*

**Kwiecień S.:** *Próbné obciążenia wbijanych kolumn kamiennych i wpływ ich formowania na słabe otoczenie gruntowe*

**Meyer Z., Bednarek R.:** *Obliczanie osiadania długotrwałego torfów na podstawie badań laboratoryjnych*

**Niedzielski A., Młynarek Z., Kroll M.:** *Wpływ układu lamin na wytrzymałość na ścinanie iltu warwowego*

**Ossowski R., Bielicki K.:** *Klasyfikacja piasków zgodnie z nową normą ISO na podstawie badań sondą statyczną CPTU*

**Pieczyrak J., Bzówka J.:** *Próbné obciążenie pali badanych w dużym zakresie obciążenia*

**Rymsza B.:** *Obliczanie osiadania sztywnych fundamentów obciążonych mimośrodowo*

**Sękowski J., Grzesik B.:** *Wpływ wbijanych kolumn kamiennych na wilgotność wzmocnionego podłoża*

**Suchnicka H.:** *Wpływ historii obciążenia na ściśliwość gruntów prekonsolidowanych*

**Wierzbicki J., Kroll M., Świtek K.:** *Analiza korelacji wytrzymałości na ścinanie bez odpływu glin zwałowych, wyznaczonej na podstawie testu CPTU i z badania trójosiowego ścinania*

**Wrana B.:** *Analiza fundamentów obciążonych dynamicznie*

**Wysokiński L., Godlewski T., Wszędyrówny – Nast M.:** *Zależności regionalne parametrów geotechnicznych podłoża na podstawie sondowań CPTU i DMT*

### **Rozdział III**

## **GEOTECHNICZNE PROBLEMY POSADOWIEŃ NA GRUNTACH EKSPANSYWNYCH**

**Gaszyńska Freiwald G.:** *Problemy pęcznienia laminowanych utworów ilastych fliszu karpackiego*

**Gawriuczenkow I.:** *Geologiczno – inżynierskie charakterystyki ekspansywnych iltów plioceńskich centralnej Polski*

**Gorączko A., Gadomski J., Gorączko M.:** *Charakter przemieszczeń budynków posadowionych na podłożu ekspansywnym na przykładach z Bydgoszczy*

**Gorączko A., Kumor M. K.:** *Cykliczność zmian wilgotności naturalnej ilastego podłoża ekspansywnego w Bydgoszczy*

**Gwizdała K., Brzozowski T.:** *Zastosowanie iniekcji cementowej pod podstawami pali wierconych posadowionych na iltach pęczniących*

**Gwizdała K., Kumor Ł., Kumor M. K.:** *Wybrane problemy wykonawstwa pali w złożonych warunkach geotechnicznych podłoża ekspansywnego tarasu niskiego rzeki Brdy w Bydgoszczy*

**Lech M., Garbulewski K.:** *Rozpoznanie właściwości iltów warszawskich metodą elektrooporową*

**Mitew – Czajewska M., Bartnik G.:** *Ocena modułu odkształcenia iltów pstrych w dnie głębokiego wykopu*

**Tomczak U.:** *Kotwiona ściana szczelinowa w gruntach ekspansywnych*

**Zawalski A., Woziwodzki Z.:** *Wpływ usunięcia drzew na zachowanie się konstrukcji budynków posadowionych na iltach*

**Wijeyesekera D.C., Sikora Z., Kreft A.:** *Wpływ zasolenia wody na konsystencję i pęcznienie bentonitu*

## **Rozdział IV**

### **GEOINŻYNIERIA ŚRODOWISKA**

**Fronczyk J., Garbulewski K.:** *Kryteria doboru materiałów do wykonania przepuszczalnych barier reaktywnych (PBR) w rejonie składowisk odpadów*

**Gruchot A.:** *Charakterystyka geotechniczna wybranych odpadów poenergetycznych w aspekcie wykorzystania ich do budownictwa drogowego*

**Kołodziejczyk U.:** *Ocena uszczelnienia wałów przeciwpowodziowych za pomocą mat bentonitowych*

**Kozłowski T., Kurpias - Warianek K.:** *Wpływ parametrów początkowych próbki na kierunek zmian współczynnika filtracji na skutek cyklicznego zamrażania*

**Majer E., Łuczak –Wilamowska B.:** *Zasady oceny przydatności gruntów spoistych do budowy mineralnych przeston izolacyjnych*

**Olchawa A., Kumor M.K.:** *Oznaczanie zawartości oleju napędowego w zanieczyszczonym podłożu, na podstawie pomiaru przenikalności dielektrycznej gruntu metodą reflektometryczną (TDR)*

**Parylak K., Mamok B.:** *Skutki posadowienia zapory zbiornika wodnego w strefie tektonicznej aktywności podłoża*

**Zawalski A., Woziwodzki Z.:** *Właściwości budowlane kompozytu (kompost + popiół)*

**Zawisza E., Kawala J.:** *Wytrzymałość na ścinanie mieszanek popiołu lotnego z żużlem wielkopieczowym*

## **Rozdział V**

### **GEOLOGIA INŻYNIERSKA I HYDROGEOLOGIA**

**Barański M.:** *Historia geologiczna a historia naprężenia w iłach mio – plioceńskich z terenu poligonu badawczego Stegny w Warszawie*

**Domonik A., Dziejczyk A.:** *Problemy interpretacyjne przy wyznaczaniu modułu sprężystości w niektórych odmianach litologicznych skał*

**Hudak M.:** *Analiza porównawcza wybranych metod określania współczynnika filtracji*

**Kozłowski T., Kurpias - Warianek K.:** *Zastosowanie skaningowej mikroskopii elektronowej SEM do analizy współczynnika filtracji i parametrów opisujących mikrostrukturę gruntów spoistych*

**Kwiecień J.:** *Technologia GIS w geologii inżynierskiej*

**Szczepański T.:** *OCN jako nowy parametr charakteryzujący stan przekonsolidowania gruntów ilastych*

**Zawrzykraj P.:** *Ocena wybranych właściwości mechanicznych iłów zastoiskowych okolic Sochaczewa na podstawie badań presjometrycznych*

## **Rozdział VI**

### **BUDOWNICTWO KOMUNIKACYJNE I PODZIEMNE**

**Batog A., Hawrysz M.:** *Geotechniczne aspekty budowy nasypów drogowych na terenach polderów zalewowych w rejonie Wrocławia*

**Bednarczyk Z.:** *Wnioski z monitoringu osuwisk karpackich wykonywanego dla projektu systemu osłony przeciwoświsiskowej*

**Bojarski M.:** *Zróżnicowanie technik zabezpieczenia skarp na jednym obiekcie*

**Bolt A., Duszyńska A.:** *Zsuwy skarp obiektów drogowych*

**Dobak P., Drażkowiak M.:** *Oceny odkształcalności masywu gruntowego w warunkach odwodnienia kopalni węgla brunatnego „Bełchatów”*

**Gaszyński J., Poślajko M.:** *Problemy stabilizacji osuwisk na trasie dróg krajowych*

**Gontaszewska A., Kraiński A.:** *Badania geotechniczne na terenach byłej podziemnej eksploatacji węgla brunatnego*

**Kacprzak G., Boutin C., Doanh T.:** *Wybrane aspekty właściwości mechanicznych kompozytów piaszczysto – gliniastych*

**Kazmierowicz – Frankowska K.:** *Osiadanie nawierzchni drogowej wskutek zagęszczenia podłoża wywołanego ruchem pojazdów*

**Mazurowski P.:** *System budowy ścian oporowych z gruntu zbrojonego TENSAR WALLI-uwagi i praktyczne przykłady realizacji*

**Mrvik O., Bomont S.:** *Gravity driven siphon drainage system application for slope stabilization of remediated brown coal mine*

**Wojtasik A.T., Gibasiewicz M., Okleja A.:** *Geotechniczne warunki posadowienia oraz przykłady zastosowanych metod wzmocnienia podłoża pod nasypami drogowymi autostrady A1, odcinek Rusocin – Nowe Marzy*

## **Rozdział VII**

### **IV OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA MŁODYCH GEOTECHNIKÓW**

**Sternicki C., Czapelka A.:** *Przegląd kotew gruntowych – rozwiązania techniczne, zalecenia wykonawcze, zapisy normy PN-EN 1537*

**Ćwiąkała M.:** *Metodyka zagęszczania gruntu do badań kapilarności*

**Galas P., Kiziewicz D.:** *Ocena nośności podłoża pod stopą fundamentową według Eurokodu 7 oraz PN-81/B-03020*

**Lendo – Siwicka M.:** *Wpływ stanu nasycenia na zmiany objętości iltów warszawskich*

**Lubowicz A.:** *Ocena przepuszczalności utworów przypowierzchniowych w rejonie Koszęcina*

**Stefaniak K.:** *Wpływ historii obciążenia na moduł ściśliwości piasków fluwioglacjalnych wyznaczany metodą CPTU*

**Topoliński Sz.:** *Wytrzymałość stabilizowanej cementem gytii wapiennej na jednoosiowe ściskanie*

**Wudzka A., Romaniuk D.:** *Wpływ drogi obciążenia na moduł odkształcenia gruntów spoistych*