

SPIS TREŚCI

Marcin GORĄCZKO, Zbigniew WOZIWODZKI, Andrzej ZAWALSKI, Piotr DZIEWECZYŃSKI: Ocena możliwości oczyszczania dna zbiornika wodnego za pomocą spustu rurowego w korpusie grobli....	9
Zbigniew KLEDYŃSKI, Agnieszka MACHOWSKA, Paweł FALACIŃSKI: Ocena jakości robót uszczelniających budowlę okresowo piętrzące wodę na przykładzie remontu zapory w Jamołówku	17
Paweł POPIELSKI, Błażej SMOLIŃSKI, Adam KASPRZAK: Ocena stanu obiektów hydrotechnicznych na podstawie wyników interdyscyplinarnych programów badań i symulacji numerycznych ..	25
Waldemar ŚWIDZIŃSKI, Krzysztof JANICKI: Dobrze rozwinięty system monitoringu podstawą bezpiecznej eksploatacji obiektów hydrotechnicznych na przykładzie OUOW Żelazny Most.....	33
Aleksander URBAŃSKI, Michał GRODECKI, Andrzej KOT: Symulacje numeryczne w analizie wałów przeciwpowodziowych.....	41
Andrzej WINNICKI, Szymon SERĘGA, Filip NORYS: Modelowanie efektów reakcji ASR – przypadek zapory typu grawitacyjnego	49
Jarosław GÓRSZCZYK, Konrad MALICKI: Badania geosyntetyków z wykorzystaniem metody Digital Image Correlation.....	63
Eugeniusz KODA, Anna MISZKOWSKA, Anna SIECZKA, Paweł FOŁTYN: Złożony system ujęcia odcieków ze starego składowiska odpadów jako element bezpieczeństwa geotechnicznego	75
Mirosław J. LIPIŃSKI, Jerzy SZCZYPIOR, Małgorzata WDOWSKA: Przykład określania związków regionalnych na potrzeby interpretacji sondowań DMT w mocnych gruntach spoistych.....	83
Stanisław MAJER, Bartosz BUDZIŃSKI: Analiza wzmocnienia podłoża pod konstrukcje nawierzchni dróg obciążonych ruchem lekkim i średnim według KTKNPIP	91

Katarzyna MARKOWSKA-LECH, Wojciech SAS, Katarzyna GABRYŚ, Mariusz LECH, Emil SOBÓL: Wyznaczanie współczynnika Poisson'a na podstawie pomiaru prędkości fal akustycznych.....	99
Grzegorz SZMECHEL, Zygmunt MEYER: Wykorzystanie wyników sondowania statycznego do określenia nośności poboczniczy pała	109
Małgorzata WDOWSKA, Marzena LENDO-SIWICKA, Kazimierz GARBULEWSKI, Krzysztof MICHALCZUK: Wpływ metody badania na wyznaczone ciśnienie pęcznienia na przykładzie łąw krakowieckich.....	121
Grzegorz WRZESIŃSKI, Zbigniew LECHOWICZ, Maria Jolanta SULEWSKA: Wpływ ścieżki naprężenia na wytrzymałość na ścinanie bez odpływu gruntów spoiстых	129
Marcin BILSKI, Mieczysław SŁOWIK, Marta MIELCZAREK: Badanie zjawiska relaksacji naprężeń zachodzącego w asfaltach drogowych poddanych rozciąganiu w niskiej temperaturze	137
Przemysław BUCZYŃSKI: Charakterystyka trwałości zmęczeniowej recyklowanej podbudowy.....	145
Marcin BUDZYŃSKI, Kazimierz JAMROZ, Stanisław GACA, Wojciech KUSTRA, Lech MICHALSKI: Narzędzia zarządzania bezpieczeństwem infrastruktury drogowej w Polsce.....	153
Jacek CHMIELEWSKI: Guidelines for the Construction of the it Road Safety Management System.....	161
Janusz CHODUR, Krzysztof OSTROWSKI: Badania ukształtowania i sprawności skrzyżowań z sygnalizacją świetlną.....	169
Anna CHOMICZ-KOWALSKA, Władysław GARDZIEJCZYK, Mateusz M. IWAŃSKI: Analiza porównawcza właściwości betonu asfaltowego wytwarzanego w technologii na gorąco i na półciepło z asfaltem spienionym.....	185
Anna CHOMICZ-KOWALSKA, Krzysztof MACIEJEWSKI, Piotr RAMIĄCZEK: Wpływ rodzaju asfaltu na właściwości lepkosprężyste mieszanek mineralno-cementowych z asfaltem spienionym.....	193

Stanisław GACA, Mariusz KIEĆ: Metoda pośredniej oceny bezpieczeństwa pieszych na przejściach.....	201
Damian IWANOWICZ , Tomasz SZCZURASZEK: Dylematy przy ustalaniu stanu przesylenia ruchem wlotów skrzyżowań z sygnalizacją świetlną.....	209
Mariusz JACZEWSKI, Józef JUDYCKI, Piotr JASKUŁA: Właściwości niskotemperaturowe betonów asfaltowych o wysokim module sztywności (AC-WMS) w badaniach trzypunktowego zginania.....	217
Piotr JASKUŁA: Szczepność międzywarstwowa w nowobudowanych nawierzchniach w Polsce.....	225
Krzysztof KOŁODZIEJ, Lesław BICHAJŁO: Wpływ dodatku asfaltu naturalnego TE na starzenie mieszanki asfaltu lanego	233
Jan B. KRÓL, Adam LIPHARDT, Michał SARNOWSKI, Karol J. KOWALSKI, Piotr RADZISZEWSKI: Odporność na działanie wody mieszanek mineralno-asfaltowych ze zwiększoną ilością destruktu.....	243
Małgorzata LINEK, Piotr NITA: Wymiarowanie lotniskowych nawierzchni żelbetowych.....	251
Adam LIPHARDT, Piotr RADZISZEWSKI, Jan KRÓL: Metoda oceny mieszalności lepiszczy w mieszankach mineralno-asfaltowych z destruktem	259
Paweł MIECZKOWSKI: Możliwości zastosowania imidazoliny jako modyfikatora lepiszczy asfaltowych	267
Marek MOTYLEWICZ, Władysław GARDZIEJCZYK: Wpływ charakterystyk ruchu na poziom hałasu w otoczeniu przykładowych skrzyżowań z wyspą centralną.....	275
Andrzej POŻARYCKI , Przemysław GÓRNAŚ: Funkcja sum harmonicznyc w skróconej procedurze oznaczania zespolonego modułu sztywności MMA	283
Dawid RYŚ, Józef JUDYCKI, Piotr JASKUŁA: Wpływ równości nawierzchni i dynamicznego oddziaływania pojazdów ciężkich na trwałość zmęczeniową nawierzchni podatnych.....	291

Mieczysław SŁOWIK , Mikołaj BARTKOWIAK: Ocena wpływu warunków pomiaru na wyniki oznaczenia modułu sztywności betonu asfaltowego.....	299
Mieczysław SŁOWIK, Marta MIELCZAREK, Marcin BILSKI, Damian WIŚNIEWSKI: Ocena wpływu zawartości elastomeru SBS na wartości parametrów charakteryzujących odporność na odkształcenia trwałe asfaltów modyfikowanych	307
Malwina SPŁAWIŃSKA, Krystian WOŹNIAK: Wpływ zmienności natężeń ruchu na ocenę uciążliwości hałasu drogowego	315
Marcin STANIEK: Zastosowanie sieci neuronowych typu Hopfielda w diagnostyce nawierzchni drogowych.....	323
Piotr SZAGAŁA, Witold CZAJEWSKI, Paweł DĄBKOWSKI, Piotr OLSZEWSKI: Ocena bezpieczeństwa na przejściach dla pieszych przy pomocy analizy obrazu wideo.....	333
Tomasz SZCZURASZEK, Marcin KARWASZ: Enhancement of Road Safety with Improvements of the Area Development and Planning Process	343
Tomasz SZCZURASZEK, Jan KEMPA: Proposal of Voivodeship Road Safety Improvement Programme.....	351
Tomasz SZCZURASZEK, Jan KEMPA, Paulina OLENKOWICZ-TREMPAŁA: Enhancement of Road Safety by Improving the Process of Road Infrastructure Designing	359
Tomasz SZCZURASZEK, Radosław KLUSEK, Grzegorz BEBYN: Enhancement of Road Safety through More Effective Road and Traffic Management.....	367
Marta WASILEWSKA, Władysław GARDZIEJCZYK, Paweł GIERASIMIUK, Marek MOTYLEWICZ: Ocena właściwości przeciwpoślizgowych nawierzchni drogowych przy wykorzystaniu urządzeń TWO, CTM i DFT	375
Piotr ZIELIŃSKI: Problemy oceny własności mieszanek mineralno-cementowo-emulsyjnych (MCE)	383

Robert ZIÓŁKOWSKI: Badania prędkości pojazdów na wlotach skrzyżowań bez sygnalizacji świetlnej	393
Adam ZOFKA, Maciej MALISZEWSKI, Dominika MALISZEWSKA: Badanie mieszanek mineralno-asfaltowych w warunkach ścinania przy kontrolowanej sztywności wzdłużnej	401
Mirosław BISKUP, Juliusz CIEŚLA, Marian SKAWIŃSKI, Łukasz TOPCZEWSKI: Awarie kabli sprężających w trakcie realizacji betonowych obiektów mostowych	409
Andrzej HELOWICZ: Mostowe obiekty systemu Matière – doświadczenia projektanta	421
Piotr POKORSKI, Piotr RADZISZEWSKI, Michał SARNOWSKI: Odporność na deformacje trwałe asfaltowych nawierzchni mostowych	429
Mariusz WESOŁOWSKI: Badania nośności mobilnych pokryć kompozytowych stosowanych do odbudowy nawierzchni lotniskowych	437

