

SPIS TREŚCI

GEOTECHNIKA

Adam BALAWEJDER, Wojciech KOZŁOWSKI, Andrzej SUROWIECKI: Stateczność nasypu wzmocnionego ścianą gabionową w warunkach napływu wody powodziowej	9
Jerzy BAUER, Janusz KOZUBAL, Wojciech PUŁA, Marek WYJADŁOWSKI: Probabilistyczna ocena przemieszczeń głowicy pala poddanego obciążeniom poziomym.....	17
Mirosław BUKOWSKI, Grzegorz BARTNIK: Geotechniczna ocena gruntów poddanych spełzywaniu na przykładzie skarpy wiślanej.....	25
Wojciech GOSK: Analiza procesów deformacyjno – naprężeniowych w bryle gruntowej badanej płytą dynamiczną ZFG 01	31
Anna JUZWA, Joanna BZÓWKA: Zastosowanie kolumn fundamentowych w budownictwie drogowym.....	39
Maciej KUMOR, Szymon TOPOLIŃSKI: Badanie wybranych geotechnicznych zależności materiałowych kompozytu cement - torf.....	47
Marzena LENDO – SIWICKA, Anna ŁADA, Kazimierz GARBULEWSKI: Projektowanie budowli według Eurokodu 7 z uwzględnieniem warunków hydraulicznych	55
Jerzy SĘKOWSKI, Krzysztof STERNIK: Analiza stateczności skarpy tymczasowego wykopu w sąsiedztwie istniejącej zabudowy	63
Dariusz SOBALA, Wojciech TOMAKA: Nośność żelbetowych pali prefabrykowanych na podstawie badań w warunkach gruntowych Podkarpacia.....	71
Małgorzata SUPERCZYŃSKA, Rafał KUSZYK, Monika MITEW - CZAJEWSKA: Ocena parametrów mechanicznych iłów pliczeńskich na potrzeby budowy tuneli II linii metra w Warszawie	79
Andrzej SUROWIECKI, Wojciech KOZŁOWSKI: Badania cech wytrzymałościowych fizycznego modelu gabionu	87
Krzysztof WILK: Badania odkształcalności gruntów madowych	93
Anna WYSOWSKA, Marcin HERING: Wyznaczenie zawartości wolnych przestrzeni za pomocą metody georadarowej.....	101

KONSTRUKCJE BETONOWE

Lidia BUDA - OŻÓG, Przemysław WOJTOWICZ: Ocena stopnia uszkodzenia obciążonych belek żelbetowych na podstawie charakterystyk dynamicznych	111
Barbara GOSZCZYŃSKA, Grzegorz ŚWIT, Wiesław TRĄMPCZYŃSKI, Aleksandra KRAMPIKOWSKA, Justyna BRYŁA, Paweł TWORZEWSKI: Weryfikacja doświadczalna identyfikacji i lokalizacji zarysowania betonu przy zastosowaniu metody emisji akustycznej	119

Krzysztof GROMYSZ: Model tarcia wewnętrznego w poziomym zespoleniu żelbetowych płyt dwuwarstwowych.....	127
Tomasz KASPRZAK, Piotr KONDERLA, Kazimierz MYŚLECKI: Fizycznie nieliniowa analiza żelbetowej powłoki chłodni kominowej	135
Jacek KORENTZ: Metoda obliczania ugięcia belek żelbetowych wzmocnionych materiałem kompozytowym	143
Radosław KUPCZYK: Badania wpływu zarysowania na nośność zakotwień strzemion	151
Krystyna NAGRODZKA – GODYCKA, Małgorzata SIKORSKA: Eksperymentalne badanie efektywności sprężania monolitycznych i prefabrykowanych wsporników o średniej smukłości ścinania	159
Aleksandr SMOKTUNOVIĆ, David SMOKTUNOVIĆ, Robert GRYGO, Andrzej ŁAPKO: Efektywność zbrojenia prętami i włóknem rozproszonym w belkach żelbetowych.....	167
Tadeusz URBAN, Marek SITNICKI, Jerzy TARKA: Wzmacnianie na przebicie płyt żelbetowych z błędnie usytuowanym zbrojeniem głównym.....	175
Adam URYZAJ: Wpływ wilgotności betonu na naprężenia przyczepności do stali zbrojeniowej	183

KONSTRUKCJE METALOWE

Wioleta BARCEWICZ, Marian GIŻEJOWSKI: Analiza deformacji blach czołowych w węzłach stalowych i zespolonych z wykorzystaniem fotogrametrii cyfrowej....	193
Roman BIJAK: Ogólny przypadek zwichrzenia belek o dwuteowym przekroju bisymetrycznym podpartych widełkowo	201
Paweł BŁAŻEJEWSKI, Jakub MARCINOWSKI: Modyfikacje konstrukcyjne zadaszania stadionu redukujące drgania o charakterze rezonansowym	209
Monika CHABLASZEK, Zbigniew KOWAL: Nośność kratownicy Misesa z prętów obarczonych wstępnym wygięciem	217
Marcin CHYBIŃSKI, Andrzej GARSTECKI: Racjonalny układ żeber i otworów w środniku blachownic stalowych	225
Piotr IWICKI, Marcin KRAJEWSKI: Analiza numeryczna i badania doświadczalne kratownicy ze stężeniami	233
Agnieszka JABŁOŃSKA - KRYSIEWICZ: Analiza numeryczna i eksperymentalna stalowych węzłów ze śrubami sprężonymi	241
Zbigniew KOWAL, Rafał PIOTROWSKI, Andrzej SZYCHOWSKI: Sztywność połączenia struktur prętowych o oczkach kwadratowych.....	249
Aleksander KOZŁOWSKI, Jan ŁAGUNA: O zdolności do obrotu doczołowych węzłów konstrukcji stalowych.....	257
Piotr LEWANDOWSKI, Elżbieta URBAŃSKA - GALEWSKA: Wpływ warunków brzegowych na naprężenia stalowych okładzin kasetonowych	265
Mariusz MAŚLAK, Marcin ŁUKACZ: Normowa ocena nośności stalowych belek z falistym środnikiem uogólniona na przypadek pożaru.....	271
Anna PALISSON SOKÓŁ, Leopold SOKÓŁ: Wymiarowanie blach fałdowych stosowanych w płytach zespolonych stalowo - betonowych.....	279

Zdzisław PISAREK: Mechaniczny model węzła zespolonego obciążonego momentem dodatnim.....	291
Marcin SKWAREK, Jacek HULIMKA: Wybrane problemy wyznaczania obciążenia wiatrem wież kratowych w ujęciu norm PN - EN.....	299
Andrzej SZYCHOWSKI: Miejscowa utrata stateczności ściskanej półki cienkościennego kształtownika giętego	307
Lucjan ŚLĘCZKA: Zastosowanie metody składnikowej do oceny charakterystyki węzłów obciążonych cyklicznie	315
Andrzej WOJNAR: Wpływ rzeczywistej charakterystyki węzłów na dobór przekrojów w stalowych ramach przechyłowych.....	323

MECHANIKA MATERIAŁÓW I KONSTRUKCJI

Ewa BŁAZIK – BOROWA, Aleksander ROBAK, Michał PIENKO: Analiza numeryczna konstrukcji rusztowania modułowego o nietypowym kształcie.....	333
Sławomir CZARNECKI: Algorytm wyprowadzania dyskretnej postaci równania prac wirtualnych w systemie MAPLE dla dowolnego elementu skończonego	341
Barbara KALETA, Bartosz RÓŻYCKI: Zagadnienie własne belki na stochastycznym, dwuwarstwowym podłożu gruntowym	349
Krzysztof KOZIOŁ, Krzysztof STYPUŁA: Odpowiedź masztu z odciągami na wybrane obciążenia wyjątkowe	357
Eliza KUMAŃSKA, Paweł KOSSAKOWSKI: Podkrytyczny wzrost pęknięcia zmęczeniowego stali St3S oraz stuletniej stali mostowej	365
Arkadiusz KWIECIEŃ, Piotr KUBOŃ, Bogusław ZAJĄC: Weryfikacja doświadczalna hipersprężystego modelu polimeru na przykładzie badań złącza podatnego.....	373
Arkadiusz KWIECIEŃ, Paweł LATUS: Wpływ miary odkształcenia rozciąganego polimeru na parametry modelu reologicznego	381
Roman LEWANDOWSKI, Aleksandra BARTKOWIAK: Wyznaczanie charakterystyk dynamicznych ram z lepkosprężystymi tłumikami drgań.....	389
Edward MACIĄG, Filip PACHLA, Tadeusz TATARA: Analityczno-doświadczalna analiza odpowiedzi dynamicznej budynku ramowo-murowego na skutek wyburzenia komina	397
Piotr MIKA: Modelowanie konstrukcji powłokowej z uwzględnieniem procesu rozwoju uszkodzeń	405
Maciej PIEKARSKI: Ruszty z belek wzajemnie podpierających się jako konstrukcje wsporcze stropów	413
Krzysztof WILDE, Magdalena RUCKA: Eksperymentalna analiza modalna konstrukcji stadionu w Zielonej Górze	421