

Spis treści

Referaty kluczowe

Flaga A.

Ujęcie obliczeniowe działania turbulentnego wiatru na złożone obiekty ciągnowo-prętowe według teorii quasi-ustalonej 3

Seruga A.

Przegląd metod badawczych stosowanych w celu określenia naprężenia przyczepności 7-drutowych splotów sprężających do betonu 17

Referaty konferencyjne

Bartosik T., Koperski K., Maj M.

Rozwój technologii sprężeń konstrukcji budowlanych za pomocą materiałów kompozytowych na bazie włókien węglowych. Wybrane przykłady realizacji sprężeń konstrukcji na terenie Polski ... 47

Bartosik T., Koperski K., Maj M., Stachoń T., Ubysz A.

Koncepcja wzmocnienia wielkogabarytowych wsporników balkonowych z wykorzystaniem technologii sprężania 51

Betlej M., Ciurej H., Gwoździwicz P.

Analiza lokalnej pracy zarysowanego naroża płyty sprężonego obiektu mostowego w dużym skosie w aspekcie wpływu obciążeń eksploatacyjnych 55

Borsz T.

Kształtowanie mostowych konstrukcji sprężonych na podstawie wniosków z inspekcji zewnętrznych kabli sprężających 59

Burdziński M., Niedostatkiewicz M.

Analiza przyczepności prętów żebrowanych w betonie metodą pull-out na próbkach centrycznych i mimośrodowych 63

Dyba M.

Modelowanie MES przyczepności betonu do splotów sprężających 67

Fawad M., Salamak M., Kálmán K.

Damage assessment and modelling of a RC bridge over a dam in Hungary 71

Hulimka J.

Zakotwienia w dźwigarach kablobetonowych KBO, KBOS i KBS 75

Jendernal T., Paweł Surman P.	
<i>Kable sprężające ze splotami monostrand w iniekcji cementowej i zbiorczej rurze osłonowej jako przykład zewnętrznych kabli sprężających wysokiej niezawodności</i>	79
Jeziorski M., Derkowski W.	
<i>Nośność stropu z płyt kanałowych obciążonego siłą skupioną</i>	83
Kijania-Kontak M., Winnicki A.	
<i>Badania doświadczalne przyczepności prętów zbrojeniowych SAS 670/800 do betonu wysokiej wytrzymałości za pomocą próby pull-out</i>	87
Knauff M., Niedośpiął M.	
<i>Uwagi o stanach granicznych zarysowania i naprężeń w betonowych konstrukcjach sprężonych</i> ...	91
Kotynia R.	
<i>Przegląd czynnych systemów wzmocnień konstrukcji żelbetowych i sprężonych przy użyciu naprężonych kompozytów FRP</i>	95
Kotynia R., Staśkiewicz M.	
<i>Analiza nośności dźwigarów mostowych przed i po wzmocnieniu przy użyciu naprężonych taśm CFRP z zastosowaniem metody gradientowej</i>	99
Kowalski R., Juchnowicz-Bierbasz B., Wróblewska J.	
<i>Odkształcenia, relaksacja i zmniejszenie wytrzymałości stali sprężającej w temperaturze pożarowej. Wskazówki na temat praktycznego wykorzystania modelu Eurokodu 2-1-2</i>	103
Lewiński P., Fedorczyk Z., Zacharski Ł., Rogowska A.	
<i>Właściwości reologiczne betonu lekkiego na kruszywie spiekany</i>	107
Łabuzek B., Szydłowski R.	
<i>Badania kablobetonowej płyty z lekkiego betonu kruszywowego</i>	111
Łaziński P., Krząkała J. Grządziela G.	
<i>Innowacyjny system monitoringu cech mechanicznych betonu</i>	115
Michałek J., Łodo A., Kozioł P.	
<i>Strunobetonowe płyty kanałowe w stropie o nośności $q_k = 10$ i 15 kN/m^2 z równoczesnym ruchem dwóch wózków widłowych $Q_k = 20 \text{ kN}$ każdy</i>	119
Michałek J., Moszowski D.	
<i>Realizacja kablobetonowych zbiorników retencyjnych na sieci kanalizacyjnej we Wrocławiu</i>	123
Oleszek R., Piątek B.	
<i>Niektóre aspekty wymiarowania mostów kablobetonowych ze względu na stany graniczne użyteczności i nośności według Eurokodów</i>	127
Ornat M.	
<i>Jak konstrukcje sprężone zmieniły centrum aglomeracji śląskiej w XXI wieku</i>	131
Plewako Z.	
<i>Metoda analityczno-iteracyjna wyznaczania stanu odkształcenia zarysowanych przekrojów sprężonych</i>	135

Sowa J., Ornat M.	
<i>Mosty na Wiśle w Krakowie w ciągu linii kolejowej E30</i>	139
Strzoda M.	
<i>Dobry czas dla nasuwek.....</i>	143
Suchorzewski J.	
<i>Efekt sprężenia na ograniczenie migracji chlorków w zarysowanych elementach betonowych fundamentu elektrowni pływowej</i>	147
Szydłowski R., Łabuzek B.	
<i>Kondycja dachu katowickiego Spodka w świetle aktualnych pomiarów sił w dźwigarach linowo-prętowych.....</i>	151
Ślaga Ł., Seruga A.	
<i>Projektowanie sprężonych zbiorników cylindrycznych o monolitycznym sposobie połączenia ściany z dnem na przykładzie systemu retencyjnego we Wrocławiu o łącznej pojemności 60 000 m³</i>	155
Walczak R., Derkowski W.	
<i>Pomiar sił sprężających w elemencie kablobetonowym</i>	159
Wójcik-Grząba I.	
<i>Rozważania na temat optymalnych siatek ciągnowych uzyskanych za pomocą Metody Gęstości Sił</i>	163
Żółtowski K., Binczyk M., Kalitowski P.	
<i>Aktualizacja modelu teoretycznego Mostu Rędzińskiego na podstawie pomiarów konstrukcji, po 10 latach eksploatacji</i>	167
Żółtowski K., Binczyk M., Kalitowski P.	
<i>Ocena nośności konstrukcji pylonu Mostu Rędzińskiego po 10 latach eksploatacji. Propozycje działań utrzymaniowych</i>	171
Żółtowski K., Binczyk M., Kalitowski P.	
<i>Przykłady zrealizowanych przęseł łukowych obiektów drogowych ze sprężonym pomostem.....</i>	175