

Spis treści

Referaty kluczowe

Madaj M.

Podniesienie trwałości obiektów inżynierskich o przęsłach z betonu sprężonego przez zwiększenie odporności ciągnięć sprężających na korozję..... 3

Seruga A.

Modele obliczeniowe MES przyjmowane w projektowaniu elementów strunobetonowych, a rzeczywisty mechanizm utraty przyczepności..... 15

Referaty konferencyjne

Banera J., Maj M., Ubysz A.

Przyczyny utraty przyczepności powłok polimocznikowych do betonowego podłoża w zbiornikach na wodę chemicznie agresywną..... 27

Bednarski Ł., Tomasz Howiacki T., Sieńko R., Dyba M.

Inteligentne strunobetonowe dźwigary ze zintegrowanymi czujnikami światłowodowymi DFOS: od betonowania do obciążeń próbnych..... 31

Biliszczyk J., Teichgraeber M.

10 lat eksploatacji i monitoringu mostu Ręzińskiego we Wrocławiu..... 35

Burdziński M., Niedostatkiwicz M.

Analiza numeryczna wpływu długości zakotwienia pręta na zachowanie przyczepności w teście pull-out..... 39

Derkowski W.

Drugie życie sprężonych płyt kanałowych – najwyższy czas na działanie..... 43

Dyba M.

Programowanie sprężania elementów strunobetonowych na przykładzie belek mostowych typu T..... 47

Faustmann D., Seręga S.

Awaria ścian działowych wynikiem nadmiernego ugięcia sprężonego stropu gęstożebrowego..... 51

Gwoździewicz P., Stryszewska T., Kańka S., Dudek M., Schoenowitz-Żuradzka S.

Korozja ciągnięć podwieszających i kabli sprężających w moście po 14 latach eksploatacji..... 55

Jasiński M., Salamak M. <i>Dobór układu cięgien sprężających w konstrukcjach statycznie niewyznaczalnych z użyciem sieci neuronowej i algorytmu genetycznego przez zwiększenie odporności cięgien sprężających na korozję</i>	59
Jeziorski M., Derkowski W. <i>Analiza numeryczna nośności wybranych stropów z płyt HC poddanych obciążeniom skupionym</i> ...	63
Łabuzek B., Szydłowski R. <i>Badania kablobetonowych płyt z betonu lekkiego i zwykłego pod obciążeniem długotrwałym</i>	67
Maj M., Seruga A. <i>Awaria zbiornika na bioodpady, o ścianie z elementów prefabrykowanych sprężonej obwodowymi cięgnami bez przyczepności</i>	71
Michalek J. <i>Strunobetonowe słupy trakcji kolejowej - zastosowanie główkowych i szczękowych zakotwień drutów sprężających</i>	75
Nowak K., Oleszek R., Zbiciak A. <i>Metody oceny pełzania betonu w mostowych konstrukcjach sprężonych</i>	79
Oleszek R., Barszczewska A., Wojtaszek P. <i>Procedura projektowania betonowego mostu sprężonego budowanego metodą wspornikową</i>	83
Piątek B., Howiacki T., Hanaczowski M., Siwowski T. <i>Geometrycznie ciągłe pomiary światłowodowe (DFOS) jako element diagnostyki i monitoringu konstrukcji sprężonych</i>	87
Rogowski J., Kołodziejczyk E., Waśniewski T., Kotynia R. <i>Stan wiedzy na temat aktywnego skrępowania słupów żelbetowych przy użyciu materiałów z pamięcią kształtu</i>	91
Szydłowski R., Gwoźdźwicz P., Łabuzek B., Kaczmarek P. <i>Wzmocnienie sprężeniem zewnętrznym kablobetonowych dźwigarów dachowych KBOS-18</i>	95
Szydłowski R., Łabuzek B. <i>Cięgna bez przyczepności w sprężaniu kablobetonowych belek w budynkach</i>	99
Ślaga Ł., Seruga A., Szydłowski R. <i>Badania doświadczalne wytrzymałości na przyczepność betonu na kruszywie lekkim do stalowego naprężonego spłotu średnicy 15,7 mm</i>	103
Ślaga Ł., Seruga A., Lisowicz T. <i>Badania doświadczalne długości transmisji siły sprężającej w belce wykonanej z betonu na kruszywie lekkim, koncentrycznie sprężonej stalowym spłotem o średnicy 15,7 mm</i>	107
Ślaga Ł., Seruga A., Midro M. <i>Badania doświadczalne długości zakotwienia stalowego spłotu o średnicy 15,7 mm w koncentrycznie sprężonej belce wykonanej z betonu na kruszywie lekkim</i>	111

Urban T., Gołdyn M., Krawczyk Ł. <i>Badanie eksperymentalne belki sprężonej wykonanej z fibrobetonu o wysokiej wytrzymałości...</i>	115
Walczak R. <i>Ocena istniejących konstrukcji z betonu sprężonego według normy EN 1992-1-1:2023...</i>	119
Walczak R., Obara M., Łukasik D. <i>Analiza wpływu sposobu wykończenia powierzchni płyt prefabrykowanych na współpracę prefabrykatu z nadbetonem konstrukcyjnym...</i>	123
Zych M. <i>Wybrane aspekty wyznaczania minimalnego stopnia zbrojenia według znowelizowanej normy EN 1992-1-1...</i>	127
Żółtowski K., Kalitowski P. <i>Analiza wrażliwości konstrukcji nośnej w sytuacji utraty niepewnych kabli sprężających mostu extradosed w Kwidzynie...</i>	131
Żółtowski K., Kalitowski P. <i>Konstrukcja ciągnowa zadaszenia areny sportowej. Polskie przykłady...</i>	135

Komunikaty techniczne

Annan R., Głodzik K., Ramirez G. <i>External tendons for structural asset service life management. Sprężenie zewnętrzne – rozwiązania zwiększające trwałość konstrukcji; VSL...</i>	141
Gębala M., Mojzess P. <i>Zastosowanie konstrukcji sprężonych w budownictwie kubaturowym na przykładzie ostatnich realizacji Freyssinet Polska; FREYSSINET...</i>	147
Jacek M., Gwoździwicz P. <i>Reanimacja zbiornika na ścieki na terenie górniczym; ASIS...</i>	151