

12 MAJA 2022, CZWARTEK

10:00–10:30	OTWARCIE KONFERENCJI
10:30–11:00	REFERAT KLUCZOWY Przewodniczący: dr inż. Piotr Gwoździewicz
10:30–11:00	Flaga A. <i>Ujęcie obliczeniowe działania turbulентnego wiatru na złożone obiekty ciągnowo-prętowe według teorii quasi-ustalonej</i>
11:00–11:30	PRZERWA KAWOWA
11:30–12:45	Sesja I: STANY GRANICZNE W PROJEKTOWANIU KONSTRUKCJI SPRĘŻONYCH Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Andrzej Cholewicki , dr hab. inż. Krzysztof Żółtowski, prof. PG
11:30–11:45	Knauff M., Niedośpiał M. - <i>Uwagi o stanach granicznych zarysowania i naprężeń w betonowych konstrukcjach sprężonych</i>
11:45–12:00	Plewako Z. - <i>Metoda analityczno-iteracyjna wyznaczania stanu odkształcenia zarysowanych przekrojów sprężonych</i>

12:00–12:15	Kowalski R., Juchnowicz-Bierbasz B., Wróblewska J. - <i>Odształcenia, relaksacja i zmniejszenie wytrzymałości stali sprężającej w temperaturze pożarowej. Wskazówki na temat praktycznego wykorzystania modelu Eurokodu 2-1-2</i>
12:15–12:30	Oleszek R., Piątek B. - <i>Niektóre aspekty wymiarowania mostów kablobetonowych ze względu na stany graniczne użyteczności i nośności według Eurokodów</i>
12:30–12:45	Jeziorski M., Derkowski W. - <i>Nośność stropu z płyt kanałowych obciążonego siłą skupioną</i>
12:45–13:45	<i>OBIAD</i>
13:45–15:30	Sesja II: INNOWACYJNE MATERIAŁY W KONSTRUKCJACH SPRĘŻONYCH Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Michał Knauff, prof. dr hab. inż. Robert Kowalski
13:45–14:00	Kotynia R. - <i>Przegląd czynnych systemów wzmocnień konstrukcji żelbetonowych i sprężonych przy użyciu naprężonych kompozytów FRP</i>
14:00–14:15	Kotynia R., Staśkiewicz M. - <i>Analiza nośności dźwigarów mostowych przed i po wzmocnieniu przy użyciu naprężonych taśm CFRP z zastosowaniem metody gradientowej</i>
14:15–14:30	Bartosik T., Koperski K., Maj M. - <i>Rozwój technologii sprężeń konstrukcji budowlanych za pomocą materiałów kompozytowych na bazie włókien węglowych. Wybrane przykłady realizacji sprężeń konstrukcji na terenie Polski</i>

14:30–14:45	Bartosik T., Koperski K., Maj M., Stachoń T., Ubysz. A. – <i>Koncepcja wzmocnienia wielkogabarytowych wsporników balkonowych z wykorzystaniem technologii sprężania</i>
14:45–15:00	Lewiński P., Fedorczyk Z., Zacharski L., Rogowska A. - <i>Właściwości reologiczne betonu lekkiego na kruszywie spiekany</i>
15:00–15:15	Łabuzek B., Szydłowski R. - <i>Badania kablobetonowej płyty z lekkiego betonu kruszywowego</i>
15:15–15:30	Szydłowski R., Łabuzek B. - <i>Kondycja dachu katowickiego Spodka w świetle aktualnych pomiarów sił w dźwigarach linowo-prętowych</i>
15:30–15:45	PRZERWA KAWOWA
15:45–17:45	Sesja III: PRZYKŁADY REALIZACJI KONSTRUKCJI SPRĘŻONYCH Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Jan Biliszcuk, prof. dr hab. inż. Andrzej Winnicki
15:45–16:00	Żółtowski K., Binczyk M., Kalitowski P. - <i>Przykłady zrealizowanych przęseł łukowych obiektów drogowych ze sprężonym pomostem</i>
16:00–16:15	Michalek J., Moszowski D. - <i>Realizacja kablobetonowych zbiorników retencyjnych na sieci kanalizacyjnej we Wrocławiu</i>

16:15–16:30	Ślaga L., 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>
16:30–16:45	Ornat M. - <i>Jak konstrukcje sprężone zmieniły centrum aglomeracji śląskiej w XXI wieku</i>
16:45–17:00	Sowa J., Ornat M. - <i>Mosty na Wiśle w Krakowie w ciągu linii kolejowej E30</i>
17:00–17:15	Michalek J., Lodo A., Koziol P. - <i>Strunobetonowe płyty kanałowe w stropie o nośności $q_k = 10$ i 15 kN/m² z równoczesnym ruchem dwóch wózków widłowych $Q_k = 20$ kN każdy</i>
17:15–17:30	Strzoda M. - <i>Dobry czas dla nasuwek</i>
17:30–17:45	Jendernal T., Surman P. - <i>Kable sprężające ze splotami monostrand w iniekcji cementowej i zbiorczej rurze osłonowej jako przykład zewnętrznych kabli sprężających wysokiej niezawodności</i>
19:00–20:00	<i>KONCERT – KRZYSZTOF ŚCIERAŃSKI QUARTET</i>
20:00–23:00	<i>UROCZYSTA KOLACJA</i>

13 MAJA 2022, PIĄTEK

9:00–9:30	REFERAT KLUCZOWY Przewodniczący: dr inż. Piotr Gwoździewicz
9:00–9:30	Seruga A. <i>Przegląd metod badawczych stosowanych w celu określenia naprężenia przyczepności 7-drutowych splotów sprężających do betonu</i>
9:30–10:00	PRZERWA KAWOWA
10:00–11:30	Sesja IV: ZAGADNIENIA PRACY KONSTRUKCJI SPRĘŻONYCH Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Renata Kotynia, dr inż. Henryk Ciurej
10:00–10:15	Łaziński P., Krząkała J., Grządziela G. - <i>Innowacyjny system monitoringu cech mechanicznych betonu</i>
10:15–10:30	Walczak R., Derkowski W. - <i>Pomiar sił sprężających w elemencie kablobetonowym</i>
10:30–10:45	Kijania-Kontak M., Winnicki A. - <i>Badania doświadczalne przyczepności prętów zbrojeniowych SAS 670/800 do betonu wysokiej wytrzymałości za pomocą próby pull-out</i>

10:45–11:00	Suchorzewski J. - <i>Efekt sprężenia na ograniczenie migracji chlorków w zarysowanych elementach betonowych fundamentu elektrowni pływowej</i>
11:00–11:15	Burdziński M., Niedostatkiwicz M. - <i>Analiza przyczepności prętów żebrowanych w betonie metodą pull-out na próbkach centrycznych i mimośrodowych</i>
11:15–11:30	Hulimka J. - <i>Zakotwienia w dźwigarach kablobetonowych KBO, KBOS i KBS</i>
11:30-11:45	Borsz T. – <i>Kształtowanie mostowych konstrukcji sprężonych na podstawie wniosków z inspekcji zewnętrznych kabli sprężających</i>
11:45–12:00	PRZERWA KAWOWA
12:00–13:30	Sesja V: MODELOWANIE NUMERYCZNE KONSTRUKCJI SPRĘŻONYCH Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Jacek Hulimka, dr hab. inż. Paweł Lewiński, prof. ITB
12:00–12:15	Wójcik-Grząba I. - <i>Rozważania na temat optymalnych siatek ciągnowych uzyskanych za pomocą Metody Gęstości Sił</i>
12:15–12:30	Żółtowski K., Binczyk M., Kalitowski P. - <i>Aktualizacja modelu teoretycznego Mostu Rędzińskiego na podstawie pomiarów konstrukcji, po 10 latach eksploatacji</i>

12:30–12:45	Żółtowski K., Binczyk M., Kalitowski P. - <i>Ocena nośności konstrukcji pylonu Mostu Rędzińskiego po 10 latach eksploatacji. Propozycje działań utrzymaniowych</i>
12:45–13:00	Betlej M., Ciurej H., Gwoździewicz P. - <i>Analiza lokalnej pracy zarysowanego naroża płyty sprężonego obiektu mostowego w dużym skosie w aspekcie wpływu obciążeń eksploatacyjnych</i>
13:00–13:15	Dyba M. – <i>Modelowanie MES przyczepności betonu do splotów sprężających</i>
13:15–13:30	Fawad M., Salamak M., Kálmán K. - <i>Damage assessment and modelling of a RC bridge over a dam in Hungary</i>
13:30–14:00	ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI
14:00–15:00	OBIAD