

**13 MAJA 2024, PONIEDZIAŁEK**

10:00 – 10:30	<b>OTWARCIE KONFERENCJI</b>
10:30 – 11:00	<b>REFERAT KLUCZOWY</b> <b>Madaj A.</b> – <i>Podniesienie trwałości obiektów inżynierskich o przęsłach z betonu sprężonego przez zwiększenie odporności cięgien sprężających na korozję</i>
<b>11:00 – 11:15</b>	<b>PRZERWA KAWOWA</b>
11:15 – 12:45	<b>Sesja I: AWARIE OBIEKTÓW SPRĘŻONYCH</b> Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Jacek Hulimka, dr hab. inż. Krzysztof Żółtowski, prof. PG
11:15 – 11:30	<b>Żółtowski K., Kalitowski P.</b> – <i>Analiza wrażliwości konstrukcji nośnej w sytuacji utraty niepewnych kabli sprężających mostu extradosed w Kwidzynie</i>
11:30 – 11:45	<b>Gwoździewicz P., Stryzewska T., Kańka S., Dudek M., Schoenowitz-Żuradzka S.</b> – <i>Korozja cięgien podwieszających i kabli sprężających w moście po 14 latach eksploatacji</i>
11:45 – 12:00	<b>Maj M., Seruga A.</b> – <i>Awaria zbiornika na bioodpady, o ścianie z elementów prefabrykowanych sprężonej obwodowymi cięgnami bez przyczepności</i>

12:00 – 12:15	<b>Banera J., Maj M., Ubysz A.</b> – <i>Przyczyny utraty przyczepności powłok polimocznikowych do betonowego podłoża w zbiornikach na wodę chemicznie agresywną</i>
12:15 – 12:30	<b>Rogowski J., Kołodziejczyk E., Waśniewski T., Kotynia R.</b> – <i>Stan wiedzy na temat aktywnego skrępowania słupów żelbetowych przy użyciu materiałów z pamięcią kształtu</i>
12:30 – 12:45	<b>Faustmann D., Seręga S.</b> – <i>Awaria ścian działowych wynikiem nadmiernego ugięcia sprężonego stropu gęstożebrowego</i>
<b>12:45 – 13:45</b>	<b><i>OBIAD</i></b>
13:45 – 15:00	Sesja II: ANALIZY OBLICZENIOWE KONSTRUKCJI SPRĘŻONYCH Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Andrzej Ubysz, prof. dr hab. inż. Marek Salamak
13:45 – 14:00	<b>Jasiński M., Salamak M.</b> – <i>Dobór układu cięgien sprężających w konstrukcjach statycznie niewyznaczalnych z użyciem sieci neuronowej i algorytmu genetycznego</i>
14:00 – 14:15	<b>Nowak K., Oleszek R., Zbiciak A.</b> – <i>Metody oceny pelzania betonu w mostowych konstrukcjach sprężonych</i>

14:15 – 14:30	<b>Jeziorski M., Derkowski W.</b> – <i>Analiza numeryczna nośności wybranych stropów z płyt HC poddanych obciążeniom skupionym</i>
14:30 – 14:45	<b>Walczak R., Obara M., Łukasik D.</b> – <i>Analiza wpływu sposobu wykończenia powierzchni płyt prefabrykowanych na współpracę prefabrykatu z nadbetonem konstrukcyjnym</i>
14:45 – 15:00	<b>Burdziński M., Niedostatkiewicz M.</b> – <i>Analiza numeryczna wpływu długości zakotwienia pręta na zachowanie przyczepności w teście pull-out</i>
<b>15:00 – 15:15</b>	<b><i>PRZERWA KAWOWA</i></b>
15:15 – 17:00	Sesja II: ANALIZY OBLICZENIOWE KONSTRUKCJI SPRĘŻONYCH (c. d.) Przewodniczący: dr hab. inż. Marek Maj, prof. PWr
15:15 – 15:30	<b>Oleszek R., Barszczewska A., Wojtaszek P.</b> – <i>Procedura projektowania betonowego mostu sprężonego budowanego metodą wspornikową</i>
15:30 – 15:45	<b>Zych M.</b> – <i>Wybrane aspekty wyznaczania minimalnego stopnia zbrojenia wg znowelizowanej normy EN 1992-1-1</i>
15:45 – 16:00	<b>Walczak R.</b> – <i>Ocena istniejącej konstrukcji z betonu sprężonego według normy EN 1992-1-1:2023</i>

	KOMUNIKATY TECHNICZNE	<p style="text-align: center;"><b>Posiedzenie Komitetu Naukowego</b></p> <p style="text-align: center;"><i>Budynek W-13, s. 109, godzina 16:00</i></p>
16:00 – 16:10	<b>Michna S.</b> – Budowa mostu w miejscowości Dębno i Szlembark wraz z dojazdami w ciągu DW 969; <b>PRIMOST POŁUDNIE</b> – Sponsor Złoty KS2024	
16:10 – 16:20	<b>Annan R., Głodzik K., Ramirez G.</b> – External tendons for improved management of structural assets. Sprężenie zewnętrzne – rozwiązania zwiększające trwałość konstrukcji; <b>VSL</b>	
16:20 – 16:30	<b>Głodzik K.</b> – Iniekcja warunkiem trwałości systemu sprężenia; <b>VSL</b>	
16:30 – 16:40	<b>Gębala M., Mojzess P.</b> – Zastosowanie konstrukcji sprężonych w budownictwie kubaturowym na przykładzie ostatnich realizacji Freyssinet Polska; <b>FREYSSINET</b>	
16:40 – 16:50	<b>Jendernal T.</b> – Przykłady nasuwanych konstrukcji sprężonych; <b>BBR</b>	
16:50 – 17:00	<b>Jacek M., Gwoździewicz P.</b> – Reanimacja zbiornika na ścieki na terenie górniczym; <b>ASIS</b>	
19:00–20:00	<p><b>KONCERT</b></p> <p><b>ORGANIC GENERATION</b></p> <p><i>Wystąpią: Marcin WĄDOŁOWSKI – Guitar, Kajetan GALAS - Hammond Organ, Adam CZERWIŃSKI - Drums</i></p>	
20:00–23:00	<p><b>UROCZYSTA KOLACJA</b></p> <p><b>Restauracja AVANGARDA, Klub Garnizonowy, ul. Zyblikiewicza 1, Kraków</b></p>	

**14 MAJA 2024, WTOREK**

9:00–9:30	<b>REFERAT KLUCZOWY</b> <b>Seruga A.</b> – <i>Modele obliczeniowe przyjmowane w projektowaniu elementów strunobetonowych, a rzeczywisty mechanizm utraty przyczepności</i>
<b>9:30–10:00</b>	<b><i>PRZERWA KAWOWA</i></b>
10:00–11:45	Sesja III: PRZYKŁADY REALIZACJI KONSTRUKCJI SPREŻONYCH Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Kazimierz Flaga, prof. dr hab. inż. Jan Biliszczuk
10:00–10:15	<b>Biliszczuk J., Teichgraeber M.</b> – <i>10 lat eksploatacji i monitoringu mostu Rędzińskiego we Wrocławiu</i>
10:15–10:30	<b>Żółtowski K., Kalitowski P.</b> – <i>Konstrukcja ciągnowa zadaszania areny sportowej. Polskie przykłady</i>
10:30–10:45	<b>Derkowski W.</b> – <i>Drugie życie sprężonych płyt kanałowych – najwyższy czas na działanie</i>

10:45–11:00	<b>Szydłowski R., Gwoździewicz P., Łabuzek B., Kaczmarska P.</b> – <i>Wzmocnienie sprężeniem zewnętrznym kablobetonowych dźwigarów dachowych KBOS-18</i>
11:00–11:15	<b>Michalek J.</b> – <i>Strunobetonowe słupy trakcji kolejowej - zastosowanie główkowych i szczękowych zakotwień drutów sprężających</i>
11:15–11:30	<b>Szydłowski R., Łabuzek B.</b> – <i>Cięgna bez przyczepności w sprężaniu kablobetonowych belek w budynkach</i>
11:30-11:45	<b>Dyba M.</b> – <i>Programowanie sprężenia elementów strunobetonowych na przykładzie belek mostowych typu T</i>
<b>11:45–12:00</b>	<b>PRZERWA KAWOWA</b>
12:00–13:45	Sesja IV: BADANIA DOŚWIADCZALNE ELEMENTÓW SPRĘŻONYCH Przewodniczący: prof. dr hab. inż. Andrzej Winnicki, dr hab. inż. Wit Derkowski, prof. PK
12:00–12:15	<b>Goldyn M., Urban T., Krawczyk Ł.</b> – <i>Badanie eksperymentalne belki sprężonej wykonanej z fibrobetonu o wysokiej wytrzymałości</i>
12:15–12:30	<b>Piątek B., Howiacki T., Hanaczowski M., Siwowski T.</b> – <i>Geometrycznie ciągłe pomiary światłowodowe (DFOS) jako element diagnostyki i monitoringu konstrukcji sprężonych</i>

12:30–12:45	<b>Łabuzek B., Szydłowski R.</b> – <i>Badania kablobetonowych płyt z betonu lekkiego i betonu zwykłego pod obciążeniem długotrwałym</i>
12:45–13:00	<b>Bednarski L., Howiacki T., Sieńko R., Dyba M.</b> – <i>Inteligentne strunobetonowe dźwigary ze zintegrowanymi czujnikami światłowodowymi DFOS: od betonowania do obciążeń próbnych</i>
13:00–13:15	<b>Ślaga L., Seruga A., Szydłowski R.</b> – <i>Badania doświadczalne wytrzymałości na przyczepność betonu na kruszywie lekkim do stalowego naprężonego splotu o średnicy 15,7 mm</i>
13:15–13:30	<b>Ślaga L., Seruga A., Lisowicz T.</b> – <i>Badania doświadczalne długości transmisji siły sprężającej w belce wykonanej z betonu na kruszywie lekkim, koncentrycznie sprężonej stalowym splotem o średnicy 15,7 mm</i>
13:30–13:45	<b>Ślaga L., Seruga A., Midro M.</b> – <i>Badania doświadczalne długości zakotwienia stalowego splotu o średnicy 15,7 mm w koncentrycznie sprężonej belce wykonanej z betonu na kruszywie lekkim</i>
13:45–14:15	<b>ZAMKNIĘCIE KONFERENCJI</b>
14:15–15:15	<b>OBIAD</b>